

Product Information

スーパークーラント【50%】 SUPER COOLANT 【50% for Direct Use】

液冷式内燃機関用冷却液・長寿命type【ストレート 50%】

パッケージ

300ml	30本/箱
2L	10本/箱
18L	箱
200L	ドラム缶

商品番号

RA-133,141,143
(ピンク、ブルー、イエロー) 300ml
RA-147,148
(ピンク、ブルー) 2L
RA-142,144,146
(ピンク、ブルー、イエロー) 18L
RA-149,150
(ピンク、ブルー) 200L

JAN

省略

成分

エチレングリコール 50%
防錆剤【アミン類非含有】
(有機ジカルボン酸塩)
(無機塩系防錆剤)
(キレート剤)
(潤滑剤)
消泡剤
染料

特長(効果)

SUPER COOLANTは、厳選された高純度のエチレングリコールと高品質な有機酸系防錆剤を使用することで、沈殿物の抑制とJIS規格を大幅に上回る防錆性能を実現しました。

近年・長寿命クーラントに求められる新技術、熱交換率に抜群に優れており、防錆添加剤の持続性に優れ、長期間使用が可能です。

不純物を取り除いた精製水を約50%配合しているので希釈せずに直接使用できます。

ゴムホースやウォーターポンプに影響を与えません。

老化(劣化)を防止し、摩耗を減少させゴムホースやウォーターポンプのメカニカルシール、インパ等に影響を与えません。

強化された防錆性能などにより長期間、全量交換が不要となるため、経済的であるだけでなく、廃液による環境負荷の軽減にもつながります。

使用方法

- ① エンジンを停止し、冷却液システムを点検して冷却液を抜き取り、水洗いしてください。
- ② 不良箇所、または錆や汚れ等がある場合は、トラブルの原因となり易いため、補修またはラジエーター洗浄剤等を用いて洗浄して下さい。
- ③ 冷却液の交換作業時は清浄な専用容器を使用し、他の不凍液・油等と混ぜないようにして下さい。
- ④ 注入後、エンジン始動し、水温が安定するまでアイドリングを行い、その後エンジンを停止し液量を確認してください。不足している場合は補充してください。(リザーブタンクも同様に)
- ⑤ 使用中にリザーブタンクの液量を点検し、不足している場合は同じ濃度の液を注入してください。

取扱上の注意

安全データシート(SDS)をよく読み理解すること。

「吸入 飲用 不可」人体に害があるので吸入したり飲んだりしないこと。

冷却水の温度が高いとき、開放弁を急に開けると、蒸気又は熱湯が吹き出す恐れがあるので、高温時には絶対に開けないこと。

火気に近づけないこと。(過熱により引火性の蒸気を発生するおそれ。)

子供の手の届く所に置かないこと。

作業の際は、必ず保護具(保護メガネ、保護手袋等)を着用すること。

保管の際は、直射日光を避け、高温の所に置かないで下さい。



特性

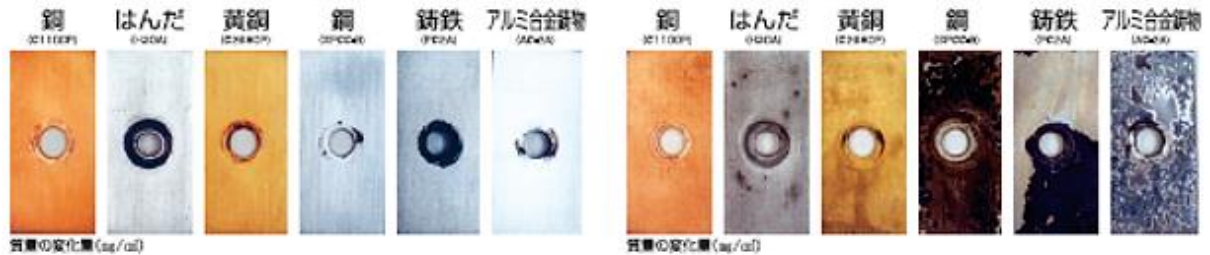
項目	特性値
外観	ピンク色（ブルー、またはイエロー）液体
密度 (20°C) g/cm ³	1.06~1.09
pH (23±5°C) 原液	8.8
凍結温度 (原液) °C	-40以下
引火点 (原液) °C	引火せず



長期金属腐食試験 (JIS K 2234)

SUPER COOLANT
1008時間 (6年相当)

市販LLC
1008時間 (6年相当)



ウォーターポンプ試験 (JIS K 2234に準拠)

105°C×6000rpm×5時間の結果 (JIS試験の3倍時間)

SUPER COOLANT

水道水

市販LLC

